

Вибростенд с воздушным охлаждением LDS V8900, 80 кН

Вибростенд с воздушным охлаждением LDS V8900, 80 кН

Цена:

Цена по запросу

Описание

Предназначен для проведения ударных и вибрационных испытаний изделий большого размера и веса. Допустима нагрузка до 800 кг.

Система подвеса LDS® Lin-E-Air позволяет работать в области низких частот.

Электродинамический испытательный стенд LDS V8900 комбинируется с горизонтальным гидростатическим скользящим столом с помощью специального поворотного устройства цапфы стенда.

Типовая конфигурация стенда V8900

Схема электродинамического стенда большой мощности с воздушным охлаждением LDS V8900

- A – Усилитель
- B – Контроллер вибростенда
- C – Блок сбора данных
- D – Блок управления на опоре
- E – Гидравлический насос вибростенда
- F – Акселерометры
- G – Шейкер V8900 с цапфой
- H – Пусковой блок вентилятора
- I – Охлаждающий вентилятор

Технические характеристики

Модель стенда	V8900
Диаметр арматуры	440 мм
Допустимый момент опрокидывания	3,0 кН·м
Макс. сила при синус. вибрации	80 кН

Макс. сила при случ. вибрации (СКЗ)	76,2 кН
Макс. сила удара полусинус. формы при длит. импульса 2мс	160 кН
Частота первого резонанса (fn)	1800 Гц
Рабочий диапазон частот	5 - 3000 Гц
Масса арматуры (включая крепежные втулки)	79 кг
Макс. скорость (синус. вибрация, пик)	1,8 м/с
Макс. ускорение (синус. вибрация, пик)	100 g
Макс. ускорение (случ. вибрация, СКВ)	70 g
Перемещение (размах)	101,6 мм
Модель усилителя мощности (только вибрация/ вибрация и удары)	ХРА88К / ХРА128К
Поперечная жесткость подвеса	28,6 кН/мм
Магнитная индукция на высоте 150мм над арматурой	< 1,5 мТ
Допустимая нагрузка	800 кг
Масса шейкера (Mb)	4100 кг